

## ANEXE ALE CAIETULUI DE SARCINI - Zona 2 TÂRGU MUREȘ

### ANEXA 1 - POPULAȚIA, CATEGORIA DE DEȘURI ȘI CANTITĂȚILE ANUALE DE DEȘURI ESTIMATE A FI COLECTATE ȘI TRANSPORTATE LA INSTALAȚIILE DE TRATARE/ELIMINARE

#### 1.1. Populație (număr de locuitori)

Nr.crt.	Localitatea	Populatie
1	Mun. Tg Mureș	149.015
2	Oraș Miercurea Nirajului	6.060
	<b>TOTAL URBAN</b>	<b>155.075</b>
1	Com. Band	6.618
2	Com. Bereni	1.258
3	Com. Corunca	3.358
4	Com. Cristești	6.382
5	Com. Eremitu	4.085
6	Com. Ernei	6.069
7	Com. Glodeni	3.726
8	Com. Gornești	5.695
9	Com. Hodoșa	1.231
10	Com. Livezeni	3.444
11	Com. Mădăraș	1.640
12	Com. Măgherani	1.358
13	Com. Pănet	6.138
14	Com. Sâncraiu de Mureș	8.824
15	Com. Sângeorgiu de Mureș	10.375
16	Com. Sântana de Mureș	5.917
17	Com. Vărgata	1.930
	<b>TOTAL RURAL</b>	<b>78.048</b>
	<b>TOTAL ZONĂ</b>	<b>233.123</b>

#### 1.2. Repartizarea populației din zona urbană pe categorii de reședințe

Nr. Crt.	Localitatea	Număr total de locuitori	Număr de locuitori la blocuri	Număr de locuitori la case
1	Municipiul Târgu Mureș	149.015	108.264	40.751
2	Oraș Miercurea Nirajului	6.060	3.295	2.765

### 1.3. Cantitățile de deșuri municipale colectate pe generatori, zone și fluxuri (tone/an)

Fluxul de deșuri	Zona urbană (populație)	Zona urbană (similare)	Total zona urbană	Zona rurală (populație)	Zona rurală (similare)	Total zona rurală	Total Zonă 2
<b>1. Deșuri reciclabile</b>							
1.1. Hârtie și carton	4047.07	872.75	4919.82	197.42	238.02	435.44	<b>5355.26</b>
1.2. Plastic	2943.32	634.73	3578.05	225.62	272.02	497.64	<b>4075.69</b>
1.3. Metal	993.37	214.22	1207.59	50.77	61.21	111.98	<b>1319.57</b>
1.4. Sticlă	2317.86	499.85	2817.71	118.45	142.81	261.26	<b>3078.97</b>
1.5. Lemn	1103.75	238.02	1341.77	112.81	136.01	248.82	<b>1590.59</b>
<b>Total I</b>	<b>11405.37</b>	<b>2459.57</b>	<b>13864.94</b>	<b>705.08</b>	<b>850.08</b>	<b>1555.16</b>	<b>15420.1</b>
<b>2. Deșuri biodegradabile</b>	<b>19499.5</b>	<b>4214.07</b>	<b>23713.57</b>		<b>2224.49</b>	<b>2224.49</b>	<b>25938.06</b>
<b>3. Deșuri reziduale</b>	<b>5886.64</b>	<b>4651.46</b>	<b>10538.1</b>	<b>2115.22</b>	<b>272.02</b>	<b>2387.24</b>	<b>12925.34</b>
<b>Total I (1+2+3)</b>	<b>36791.51</b>	<b>11325.1</b>	<b>48116.61</b>	<b>2820.3</b>	<b>3346.59</b>	<b>6166.89</b>	<b>54283.5</b>
4. Deșuri voluminoase	1023.5		1023.5	515.1		515.1	<b>1538.6</b>
5. Deșuri periculoase	310.2		310.2	156.1		156.1	<b>466.2</b>
6. Deșuri din parcuri și grădini		735.8	735.8		170.9	170.9	<b>906.8</b>
7. Deșuri din piețe		1030.2	1030.2		293.3	293.3	<b>1269.5</b>
8. Deșuri stradale		141	141		820.4	820.4	<b>961.4</b>
<b>TOTAL (1+2+3+4+5+6+7+8)</b>	<b>38125.21</b>	<b>13232.1</b>	<b>51357.31</b>	<b>3491.5</b>	<b>4631.19</b>	<b>8122.69</b>	<b>59479.8</b>

**Notă:**

Deșuri din parcuri și grădini - UAT Tg. Mureș își rezervă dreptul a asigura colectarea acestora prin serviciile de specialitate sau operator specializat, altul decât cel către care se atribuie prezentul contract;

Deșurile stradale din zona urbană sunt generate în orașul Miercurea Nirajului.

Deșuri voluminoase generate și colectate de la agenții economici/instituții se pot colecta la solicitarea "la cerere"

#### 1.4. Greutatea specifică a deșeurilor municipale (valori medii pentru un grad de impurificare de maxim 20%)

Tipul de deșeu	Greutatea specifică în vrac – valoare medie (t/mc)
Biodeșeuri	0,575
Deșeuri verzi	0,375
Hârtie/Carton	0,45
PET	0,085
Folie de plastic	0,13
Sticlă	0,70
Textile	0,40
Metale	2,65
Lemn	0,57
Deșeuri voluminoase	0,30
Deșeuri periculoase	0,295
Deșeuri inerte (pământ, pietriș)	0,55

Sursă: Ghid ECO-ROM, analize de caracterizare a compoziției deșeurilor realizate în județele Bihor, Brăila, Covasna, Dolj, Timiș și în municipiul București.

#### ANEXA 2 - SISTEMUL DE COLECTARE A DEȘEURILOR MUNICIPALE

Sistemul de colectare a deșeurilor municipale este prezentat în continuare.

##### Deșeuri menajere

##### *Deșeuri reciclabile*

##### *Mediu urban*

##### *Zona de blocuri*

Se vor amenaja puncte de precolectare pentru deșeurile reciclabile echipate cu minim:

- un container de 1.100 l (culoare albastră) pentru deșeurile de hârtie/carton;
- un container de 1.100 l (culoare galbenă) pentru deșeurile de plastic și metal (metale feroase și neferoase);
- un eurocontainer de 1.100 l (culoare verde) pentru deșeurile de sticlă.

Un punct de precolectare va deservi un număr de maxim 250 de locuitori și punctele de colectare vor fi amplasate la distanța de maxim 200 metri, unul față de celălalt.

##### *Zona de gospodărie individuale*

Fiecare gospodărie va primi o pubelă de 240 l (culoare galbenă) pentru deșeurile de plastic și metal (metale feroase și neferoase).

Colectarea deșeurilor reciclabile pe două fracții (hârtie/carton și plastic/metal) se va face în zonele urbane în pubela galbenă pentru deșeurile de plastic/metal și cu saci inscripționați pentru deșeurile de hârtie/carton.

Deșeurile din sticlă vor fi colectate prin aport voluntar la puncte de precolectare echipate cu containere de 1,1 mc (culoare verde).

Un punct de precolectare va deservi un număr de 250 de locuitori și punctele de colectare vor fi amplasate la distanță maximă de 200 metri, unul față de celălalt.

### ***Mediu rural***

Colectarea deșeurilor reciclabile se va face pe două fracții (hârtie/carton și plastic/metal) cu saci inscripționați din poartă în poartă și de la punctele de colectare.

Deșeurile din sticlă vor fi colectate prin aport voluntar la puncte de precolectare echipate cu containere de 1,1 mc (culoare verde).

Un punct de precolectare va deservi un număr de 250 de locuitori și punctele de colectare vor fi amplasate la distanță maximă de 500 metri unul față de celălalt.

### ***Deșeuri biodegradabile***

Colectarea deșeurilor biodegradabile se va realiza astfel:

- în zona de blocuri nu se vor colecta deșeurile biodegradabile;
- în zona de gospodării individuale colectarea deșeurilor biodegradabile se va face separat folosind pubele de 120 l de culoare maro pentru fiecare gospodărie din municipiul Târgu Mureș și Orașul Miercurea Nirajului;
- în mediul rural nu se vor colecta deșeurile biodegradabile (se va utiliza compostarea individuală).

### ***Deșeuri reziduale***

Colectarea deșeurilor reziduale se va face după cum urmează:

- în zona de blocuri se va amplasa câte un container de 1.100 l pentru 250 de locuitori;
- în zona de case se vor distribui pubele de 120 l, o pubelă la fiecare gospodărie.

În municipiul Târgu Mureș deșeurile reziduale se colectează și în containere îngropate și numărul de puncte de colectare este de 47 (vezi Anexa 7).

În zonele cu blocuri din mediul rural se va aplica sistemul de colectare din zonele urbane cu blocuri (puncte de colectare plurifamiliale).

### ***Deșeuri similare***

Colectarea deșeurilor similare din zonele urbane și rurale se va face în minim 4 fracții (biodegradabile și reziduale, plastic/metal, hârtie /carton și sticlă) în recipiente puși la dispoziție de operator contracost .

### ***Deșeuri din piețe***

Deșeurile din piețe vor fi colectate de administratori, pe fracții, în recipiente de 1.100 litri/120 litri/saci și transportate la instalațiile de tratare/eliminare de către operatorul de colectare și transport conform frecvenței prezentate în Anexa 4.

### ***Deșeuri din parcuri și grădini***

Deșeurile din parcuri și grădini vor fi colectate de administratori, pe fracții, în recipiente de 1.100 litri/120 litri/saci și transportate la instalațiile de tratare/eliminare de către operatorul de colectare și transport conform frecvenței prezentate în Anexa 4.

### ***Deșeuri stradale***

Deșeurile stradale vor fi colectate de operatorii de salubritate stradală, pe fracții, în recipiente de 1.100 litri/120 litri/saci și transportate de operatorul de colectare și transport la instalațiile de tratare/eliminare conform frecvenței prezentate în Anexa 4.

### Deșeuri voluminoase

Se vor organiza campanii de colectare separată a deșeurilor voluminoase cel puțin trimestrial și frecvența campaniilor și modul de desfășurare vor fi stabilite astfel încât să asigure colectarea unei cantități cât mai mari de deșeuri voluminoase. Deșeurile vor fi colectate în containere metalice de 4 mc și depozitarea controlată a acestora, în perioada dintre două campanii trimestriale, este în sarcina operatorului. Operatorul este responsabil cu asigurarea spațiului necesar de depozitare atât pentru deșeurile colectate cât și pentru containere.

### Deșeuri periculoase

Se vor organiza campanii de colectare separată a deșeurilor periculoase cel puțin trimestrial și frecvența campaniilor și modul de desfășurare vor fi stabilite astfel încât să asigure colectarea unei cantități cât mai mari de deșeuri periculoase. Deșeurile vor fi colectate în containere speciale de 1,2 mc și depozitarea controlată a acestora, în perioada dintre două campanii trimestriale, este în sarcina operatorului. Operatorul este responsabil cu asigurarea spațiului necesar de depozitare atât pentru deșeurile colectate cât și pentru containere.

### Dotarea minimă necesară pentru punctele de colectare plurifamilare din zonele urbane și rurale

Un punct de colectare va fi echipat cu 3 containere pentru deșeurile reciclabile (hârtie și carton, sticlă, plastic și metal) și 1 container pentru deșeurile reziduale și biodegradabile. Containerele trebuie identificate conform prevederilor din Ordinul nr. 1121/2006 al Ministerul Mediului și a Gospodării Apelor.

## ANEXA 3 – FLUXUL DEȘEURILOR

Tip deșeuri	Mod colectare	Facilitate unde va fi transportat
Deșeuri biodegradabile, blocuri cu excepția deșeurilor verzi și a deșeurilor biodegradabile colectate separat din gospodării individuale din zona urbană (rată de colectare 100%)	În amestec cu deșeurile reziduale	Stația de transfer Cristești
Deșeuri biodegradabile generate în gospodăriile individuale din zona urbană (rată de colectare 100%)	Separat	Stația de compostare Cristești
Deșeuri de hârtie/carton	Separat	Stația de sortare Cristești
Deșeuri de plastic	În amestec cu deșeurile de metal	Stația de sortare Cristești
Deșeuri de metal	În amestec cu deșeurile de plastic	Stația de sortare Cristești
Deșeuri de sticlă	Separat	Stația de sortare Cristești
Deșeuri reziduale	1. În zonele rurale separat și /sau în amestec cu cele biodegradabile. 2. În zonele urbane blocuri în	Stația de transfer Cristești

	amestec cu cele biodegradabile.  3. În zonele urbane gospodării individuale separat,	
Deșeuri verzi (din parcuri și grădini)	Separat	Stația de compostare Cristești
Deșeuri din piețe	Separat	Stația de sortare Cristești/Stația de transfer Cristești
Deșeuri stradale	Separat	Stația de transfer Cristești

#### ANEXA 4 - FRECVENȚA DE COLECTARE A DEȘEURILOR MENAJERE ȘI SIMILARE

Frecvențele de colectare trebuie să respecte prevederile din Ordinul ANRSC nr. 82/2015 și Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 și sunt prezentate în tabelul de mai jos. Aceasta va putea fi modificată în cursul derulării contractului, cu asigurarea respectării echilibrului contractual, în funcție de cantitățile real gestionate.

Nr. crt.	Zona/fracția colectată separat	Capacitate publică/container (litri)	Frecvența de colectare
<b>1</b>	<b>Mediul urban</b>		
<b>1.1</b>	<b>Puncte de colectare plurifamiliale</b>		
1.1.1	Hartie și carton	1.100	La 3 zile
1.1.2	Plastic și metal	1.100	La 3 zile
1.1.3	Sticla	1.100	La 7 zile
1.1.4	Biodegradabile și reziduale	1.100	La 2 zile în perioada 1 aprilie-30 septembrie; La 3 zile în perioada perioada 1 octombrie- 31 martie.
<b>1.2</b>	<b>Gospodării individuale</b>		
1.2.1	Hartie și carton - „din poarta în poarta”	saci inscripționați cu volum minim de 30 l	La 14 zile
1.2.2	Plastic și metal - „din poarta în poarta”	240	La 14 zile
1.2.3	Sticla - puncte de colectare plurifamiliale	1.100	La 7 zile
1.2.4	Biodegradabile „din poarta în poarta”	120	La 7 zile
1.2.5	Reziduale „din poarta în poarta”	120	La 7 zile.
<b>2.</b>	<b>Mediul rural</b>		

<b>2.1</b>	<b>Gospodarii individuale</b>		
2.1.1	Hartie si carton – „din poarta in poarta”	saci inscripționați cu volum minim de 30 l	La 14 zile
2.1.2	Plastic si metal – „din poarta in poarta”	saci inscripționați cu volum minim de 60 l	La 14 zile
2.1.3	Sticla - puncte de colectare plurifamiliale	1.100	La 7 zile
2.1.4	Reziduale - „din poarta in poarta”, inclusiv biodegradabile ( in funcție de randamentul compostării in situ)	120	La 7 zile
<b>2.2</b>	<b>Puncte de colectare plurifamiliale</b>	La fel ca la punctul 1	La fel ca la punctul 1
<b>3.</b>	<b>Deșeuri din servicii (parcuri, gradini, pietre etc)</b>		
3.1	Deșeuri din parcuri și grădini (deșeuri verzi) Colectate pe 4 fracții: hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, biodeșeuri și reziduale	1.100	La 3 zile
3.2	Deșeuri din piețe Colectate pe 4 fracții: hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, biodeșeuri și reziduale	1.100	La 2 zile în perioada 1 aprilie-30 septembrie; La 3 zile în perioada perioada 1 octombrie- 31 martie.
3.3	Deșeuri stradale Colectate pe 4 fracții: hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, biodeșeuri și reziduale	1.100/saci de plastic	La 7 zile

**Notă:**

1. *Colectarea deșeurilor de la persoane juridice se va face conform celor indicate în tabelul de mai sus, cu frecvența indicată pentru mediul urban și mediul rural (în alte zile decât pentru populație).*
2. *În Mun. Tg. Mureș colectarea va respecta și prevederile art.66 din Caietul de sarcini*
3. *Colectarea deșeurilor biodegradabile generate în zona centrală urbană se va realiza:*
  - *Zilnic, în perioada 1 aprilie-30 septembrie, în zona centrală, de la sectorul alimentar, hoteluri, piețe, spitale, grădinițe și creșe și o dată la două zile în celelalte cazuri (blocuri);*
  - *O dată la cel mult 3 zile, în perioada 1 octombrie- 31 martie*
4. *Colectarea de la punctele plurifamiliale de la blocurile din mediul rural se va face similar cu platformele plurifamiliale din mediul urban.*

**ANEXA 5 – RECIPIENȚI DE COLECTARE PUȘI LA DISPOZIȚIA OPERATORULUI**

Container 1,1 mc reciclabile de hârtie/carton (bucăți)	Container 1,1 mc reciclabile de sticlă (bucăți)	Container 1,1 mc reciclabile de plastic/metal (bucăți)	Containere îngropate pentru deșeuri reziduale (bucăți)	Pubele biodegradabile 120 l (bucăți)	Pubele reciclabile 240 l (bucăți)
424	408	354	173	3.720	5.822

## ANEXA 6 - NUMĂRUL DE RECIPIENȚI CARE TREBUIE PUȘI LA DISPOZIȚIE DE CĂTRE OPERATOR

Container 1,1 mc deșeuri reciclabile de hârtie/carton (bucăți)	Container 1,1 mc deșeuri reciclabile de sticlă (bucăți)	Container 1,1 mc deșeuri reciclabile de plastic/metal (bucăți)	Container 1,1 mc deșeuri reziduale (bucăți)	Pubele 120 l pentru deșeurile biodegradabile colectate de la gospodăriile individuale din zona urbană (bucăți)	Pubele 240 l pentru deșeurile reciclabile (plastic/metal) din zone urbane	Pubele de 120 l pentru deșeuri reziduale (urban/rural)
469	388	277	611	13.282, din care 11780 pentru Târgu Mureș	11.180	44.102

Containere de 4 mc pentru deșeuri voluminoase (bucăți)	Containere de 1,2 mc pentru deșeuri periculoase (bucăți)
18	45

Repartizarea recipientilor puse la dispoziție de Operator pentru colectarea **deșeurilor reziduale** pe UAT-uri și zone de colectare este prezentată în tabelul următor.

Nr. Crt.	Zona urbană	Zona de colectare	Deșeuri reziduale	
			Bucăți	Litri
1	Tg Mureș	BLOCURI	548	1,100
		CASE	15.500	120
2	Miercurea Nirajului	BLOCURI	28	1,100
		CASE	1.502	120



Nr. crt	Zona rurală	Zona de colectare	Deșeuri reziduale	
			Bucăți	Litri
3	BAND	CASE	2.298	120
4	BERENI	CASE	437	120
5	CORUNCA	CASE	1.166	120
6	CRISTEȘTI	CASE	2.216	120
7	EREMITU	CASE	1.418	120
8	ERNEI	CASE	2107	120
9	GLODENI	CASE	1294	120
10	GORNEȘTI	CASE	1977	120
11	HODOȘA	CASE	427	120
12	LIVEZENI	CASE	1196	120
13	MĂDĂRAȘ	CASE	569	120
14	MĂGHERANI	CASE	472	120
15	PĂNET	CASE	2131	120
16	SÂNCRAIU DE MUREȘ	CASE	3.064	120
17	SÎNGEORGIU DE MUREȘ	CASE	3.602	120
18	SÎNTANA DE MUREȘ	CASE	2.055	120
19	VĂRGATA	CASE	670	120
	<b>TOTAL</b>	CASE	<b>27.100</b>	

Distribuirea recipientilor de colectare se va face pe bază de procese verbale de către o comisie alcătuită din reprezentanții UAT-urilor și operator, contrasemnată de ADI ECOLECT după cum urmează:

- Containerelor de 1.100 litri se vor distribui la UAT-uri;
- Pubele de 240 litri și pubele de 120 de litri se vor distribui la populația din gospodăriile individuale din mediul urban și rural.

Pentru colectarea deșeurilor reciclabile se vor distribui saci inscripționați pentru fiecare gospodărie individuală, după cum urmează.

#### *Zona urbană*

- Saci inscripționați pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton – 27 de bucăți/an cu un volum minim de 30 litri;
- Pubela galbenă pentru colectarea deșeurilor de plastic/metal.

#### *Zona rurală*

- Saci inscripționați pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton – 27 de bucăți/an cu un volum minim de 30 litri;
- Saci inscripționați pentru colectarea deșeurilor de plastic/metal – 27 de bucăți/an cu un volum minim de 60 litri.

Numărul total de saci necesari pe an contractual este de 1.922.454, din care 459.054 pentru zona urbană și 1.463.400 pentru zona rurală.

Sacii trebuie să fie din polietilenă transparentă cu o valoare de alungire la rupere de maxim 300% longitudinal și 400% transversal și o rezistență la sfâșiere de minim 60 dN/cmp longitudinal și 50 dN/cmc transversal.

Containerele de 1,100 l pentru colectarea deșeurilor de sticlă vor fi din oțel zincat cu roți pivotante cu diametrul de 200 mm, rezistente la expunere și contact biologic, chimic, sau cu razele UV și conforme cu EN 840-2 și EN 840-3.

Containerele pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic/metal, biodegradabile și reziduale vor fi din material plastic cu capac plat, roți cu diametrul de 200 mm, rezistente la expunere și contact biologic, chimic, sau cu razele UV și conforme cu EN 840-2 și EN 840-3.

Iar repartizarea indicativa a recipientilor pentru asigurarea serviciului este următoarea:

Nr. crt.	UAT	Container 1,1 mc hartie	Container 1,1 mc sticla	Container 1,1 mc PET	Pubelă 240 l PET	Pubelă 120 l biodeșeu ri case Tg Mureș	Containere 1,1 mc deșeu ri reziduale și biodeșeu ri	Pubele 120 l deșeu ri reziduale
1	Municipiul Târgu Mures	578	485	327	15.500	15.500	548	15.500
2	Miercurea Nirajului	25	21	14	1.502	1.502	28	1.502
3	Band	27	27	27			1	2.298
4	Bereni	6	6	6			0	437
5	Corunca	8	8	8			0	1.166
6	Cristesti	23	23	23			5	2.216
7	Eremitu	16	16	16			1	1.418
8	Ernei	22	22	22			3	2.107
9	Glodeni	16	16	16			1	1.294
10	Gornesti	23	23	23			2	1.977
11	Hodosa	7	7	7			0	428
12	Livezeni	10	10	10			1	1.196
13	Mădăraș	7	7	7			0	569
14	Magherani	8	8	8			0	472
15	Comuna Panet	24	24	24			1	2.131
16	Sancraiu de Mures	29	29	29			3	3.064
17	Sangeorgiu de Mures	36	36	36			14	3.602
18	Santana de Mures	20	20	20			2	2.055
19	Vargata	8	8	8			1	670
	<b>TOTAL</b>	<b>893</b>	<b>796</b>	<b>631</b>	<b>17.002</b>	<b>15.500</b>	<b>611</b>	<b>44.102</b>

\* Cele 44.102 bucati de pubele vor fi distribuite populatiei de catre operator

## ANEXA 7 – Punctele de colectare existente în zona 2 Târgu Mureș

Atașat în format electronic.

## **ANEXELE 7.1 și 7.2 – Tabelul cu străzile înguste din Târgu Mureș și Delimitare zona centrală Târgu Mureș**

Atașate în format electronic.

## **ANEXA 8 – Lista orientativă a Operatorilor economici și a instituțiilor publice din aria de operare**

Atașate în format electronic.

## **ANEXA 9 – PREZENTAREA OFERTEI TEHNICE**

1. La stabilirea numărului de utilaje necesare pentru colectarea și transportul deșeurilor se va folosi modelul de calcul din Ordinul ANRSC 111/2007 iar calculul utilajelor necesare se va face pentru fiecare zonă de colectare (urban, rural) și pentru fiecare flux de deșeuri:

- (1) deșeuri menajere (reciclabile, biodegradabile, reziduale);
- (2) deșeuri similare deșeurilor menajere (reciclabile, biodegradabile, reziduale);
- (3) deșeuri voluminoase de la populație;
- (4) deșeuri periculoase din deșeurile menajere;
- (5) deșeuri din piețe;
- (6) deșeuri din parcuri și grădini;
- (7) deșeuri stradale.

Rezultatele obținute vor fi prezentate conform modelului din Tabelului nr. 1.

### **TABELUL NR. 1 - UTILAJELE CARE SE VOR FOLOSI PENTRU COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR PE GENERATORI ȘI FLUXURI**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Scop/Utilaj</b>	<b>Numarul de utilaje (bucăți)</b>	<b>Capacitatea maximă (mc/ton)</b>	<b>Capacitatea recipientilor care pot fi descărcați (litri/mc)</b>	<b>Forma de proprietate (proprietate/chirie/nou)</b>	<b>Norma de poluare</b>
<b>A</b>	<b>Colectarea și transportul deșeurilor municipale reziduale în URBAN/RURAL</b>					
A1						
A2						
...						
<b>B</b>	<b>Colectarea și transportul deșeurilor reziduale similare în URBAN/RURAL</b>					
B1						
B2						
...						
<b>C</b>	<b>Colectarea și transportul</b>					

	<b>deseurilor municipale reciclabile (hartie/carton, plastic/metal si sticla), colectate separat in URBAN/RURAL</b>					
C1						
C2						
...						
<b>D</b>	<b>Colectarea si transportul deseurilor municipale biodegradabile URBAN</b>					
D1						
D2						
...						
<b>E</b>	<b>Colectarea si transportul deseurilor municipale biodegradabile din gospodarii individuale urban</b>					
E1						
E2						
...						
<b>F</b>	<b>Colectarea si gestionarea deseurilor periculoase din deseurile municipale, cu exceptia celor cu regim special URBAN/RURAL</b>					
F1						
F2						
...						
<b>G</b>	<b>Colectarea si transportul deseurilor voluminoase provenite de la populatie, institutii publice si agenti economici URBAN/RURAL</b>					
G1						

G2						
...						
<b>H</b>	<b>Colectarea deseurilor din pietele URBAN/RURAL</b>					
H1						
H2						
...						
<b>I</b>	<b>Colectarea deseurilor stradale URBAN/RURAL</b>					
I1						
I2						
...						
<b>J</b>	<b>Colectarea deseurilor din parcuri si gradini URBAN/RURAL</b>					
J1						
J2						
...						

Notă:

- se va specifica dacă utilajul de colectare și transport este autogunoieră compactoare sau utilaj special multifuncțional;

- dacă un utilaj va fi folosit pentru colectarea și transportului mai multor fluxuri se va specifica acest lucru (ex. A3 va fi trecut și la activitatea A și la activitatea C)

2. Graficele de colectare lunare se vor elabora cu luarea în considerație a frecvențelor de colectare din Anexa la Caietul de Sarcini și se vor prezenta pentru fiecare subzonă/traseu și flux de colectare și transport conform modelului prezentat în Tabelului nr. 2.

## TABELUL NR. 2 - GRAFICUL LUNAR DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR

### GRAFIC LUNAR DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR DIN SUBZONA/TRASEUL ...

Deșeuri menajere			Săptămâna 1							Săptămâna 2							Săptămâna 3							Săptămâna 4							S5								
Activitate colectare	Utilaj	Frec- venta	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M
Rezidual																																							
Biodeșeuri																																							
Plastic & Metal																																							
Hârtie & Carton																																							
Sticla																																							

Deșeuri similare - Agenți economici și instituții publice			Săptămâna 1							Săptămâna 2							Săptămâna 3							Săptămâna 4							S5								
Activitate colectare	Utilaj	Frec- venta	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M
Rezidual																																							

Plastic & Metal																																		
Hârtie & Carton																																		
Sticla																																		

Deșuri din servicii publice			Săptămâna 1							Săptămâna 2							Săptămâna 3							Săptămâna 4							S5									
Activitate colectare	Utilaj	Frecvența	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M
Parcuri si grădini																																								
Piete																																								
Stradal																																								
Parcuri si grădini																																								

Alte categorii de deșuri			Săptămâna 1							Săptămâna 2							Săptămâna 3							Săptămâna 4							S5									
Activitate colectare	Utilaj	Frecvența	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M
Voluminoase trimestrial																																								
Periculoase trimestrial																																								

3. Rutele proiectate și durata rutelor pentru colectarea deșeurilor se vor prezenta pentru fiecare categorie de deșeu colectată și transportată, pe durata unei săptămâni, conform exemplului din Tabelul nr. 3.

### TABELUL Nr. 3 - RUTELE PROIECTATE SI DURATA RUTELOR PENTRU COLECTAREA DEȘEURILOR PE FLUXURI ȘI RUTE

**Categoria de deșuri transportate**

**Instrucțiuni:** completați în celulele din interiorul chenarelor

Nr. crt	Tip de ruta pe fluxuri (conform Anexa 2 fluxul deșeurilor)	Numar de Rute pe zi							Numar total rute pe saptamana	Durata pe ruta pe zi [h/[ruta x zi]] <sup>(1)</sup>	Total Durata Rute pe saptamana [h/[ruta x sapt]] <sup>(2)</sup>	Nr. Membri echipa pe ruta
		Luni	Marti	Miercuri	Joi	Vineri	Sambata	Duminica				
1									-		-	
2									-		-	

11	Total Rute	-	-	-	-	-	-	-	-		-	

(1) de exemplu, 8, 9 sau 10 h/zi

(2) Numar total de rute/sapt x durata ruta/zi

(3) Se va tine cont de distantele dintre punctele de colectare si gospodarii si distanta pana la punctele de golire